



Ministério da  
**Ciência, Tecnologia  
e Inovação**



sid.inpe.br/mtc-m19/2013/03.18.13.59.58-RPQ

## **AN ALGORITHM TO CALCULATE MINIMUM FUEL LOW THRUST TRANSFERS FOR SATELLITES AROUND THE EARTH**

Thais Carneiro Oliveira  
Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado  
Evandro Marconi Rocco

Publicação Reservada - Sua repro-  
dução ao público externo está su-  
jeita à autorização da chefia.

URL do documento original:  
<<http://urlib.net/8JMKD3MGP7W/3DNT2PE>>

INPE  
São José dos Campos  
2013

## **PUBLISHED BY:**

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

Gabinete do Diretor (GB)

Serviço de Informação e Documentação (SID)

Caixa Postal 515 - CEP 12.245-970

São José dos Campos - SP - Brasil

Tel.:(012) 3208-6923/6921

Fax: (012) 3208-6919

E-mail: pubtc@sid.inpe.br

## **CONSELHO DE EDITORAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA PRODUÇÃO INTELLECTUAL DO INPE (RE/DIR-204):**

### **Presidente:**

Dr. Gerald Jean Francis Banon - Coordenação Observação da Terra (OBT)

### **Membros:**

Dr<sup>a</sup> Inez Staciarini Batista - Coordenação Ciências Espaciais e Atmosféricas (CEA)

Dr<sup>a</sup> Maria do Carmo de Andrade Nono - Conselho de Pós-Graduação

Dr<sup>a</sup> Regina Célia dos Santos Alvalá - Centro de Ciência do Sistema Terrestre (CST)

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Dr. Ralf Gielow - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPT)

Dr. Wilson Yamaguti - Coordenação Engenharia e Tecnologia Espacial (ETE)

Dr. Horácio Hideki Yanasse - Centro de Tecnologias Especiais (CTE)

### **BIBLIOTECA DIGITAL:**

Dr. Gerald Jean Francis Banon - Coordenação de Observação da Terra (OBT)

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Deicy Farabello - Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPT)

### **REVISÃO E NORMALIZAÇÃO DOCUMENTÁRIA:**

Marciana Leite Ribeiro - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Yolanda Ribeiro da Silva Souza - Serviço de Informação e Documentação (SID)

### **EDITORAÇÃO ELETRÔNICA:**

Maria Tereza Smith de Brito - Serviço de Informação e Documentação (SID)

Luciana Manacero - Serviço de Informação e Documentação (SID)



Ministério da  
**Ciência, Tecnologia  
e Inovação**



sid.inpe.br/mtc-m19/2013/03.18.13.59.58-RPQ

## **AN ALGORITHM TO CALCULATE MINIMUM FUEL LOW THRUST TRANSFERS FOR SATELLITES AROUND THE EARTH**

Thais Carneiro Oliveira  
Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado  
Evandro Marconi Rocco

Publicação Reservada - Sua repro-  
dução ao público externo está su-  
jeita à autorização da chefia.

URL do documento original:  
<<http://urlib.net/8JMKD3MGP7W/3DNT2PE>>

INPE  
São José dos Campos  
2013

